113 年度 13300 園藝丙級技術士技能檢定學科測試試題

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (4) 欲兼顧採光及降低經由玻璃部分侵入之熱負載，下列的改善方法何者錯誤？①換裝雙層玻璃 ②裝設百葉窗 ③貼隔熱反射膠片 ④加裝深色窗簾。
2. (2) 利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點為何？①去除垃圾中所有毒物 ②減少處理後的垃圾體積 ③減少空氣污染 ④減少處理垃圾的程序。
3. (1) 何種植物具有寄生根？①菟絲子 ②玉米 ③地錦 ④榕樹。
4. (3) 下列何種蔬菜，整地時應深耕？①茼蒿 ②萵苣 ③山藥 ④球莖甘藍。
5. (2) 台灣荔枝的種苗生產大多使用何種方法？①實生 ②高壓 ③嫁接 ④扦插。
6. (4) 台灣番石榴最主要的產期調節方法為①環狀剝皮 ②斷根 ③浸水 ④修剪。
7. (3) 要誘導葡萄果實無子化，可於開花後之幼果期處理：①ABA ②IAA ③GA(激勃素) ④Ethephon(益收)。
8. (3) 下列何種植物其 5 公分直徑以上的枝條修剪後癒合不易？①黑板樹 ②風鈴木 ③櫻花 ④榕樹。
9. (2) 下列何種植物在夏季時要避免其曬太陽？①爬牆虎(地錦) ②常春藤 ③使君子 ④龍吐珠。
10. (1) 下列各組植物中，何者全部屬於豆科綠肥作物？①田菁、太陽麻、羽扇豆 ②太陽麻、可可、芋 ③田菁、木棉、薑黃 ④田菁、太陽麻、胡椒。
11. (4) 苦土石灰中主要肥分是①鈣、氮 ②鉀、鎂 ③鈣、鉀 ④鈣、鎂。
12. (3) 茭白生產栽培繁殖方法為①扦插繁殖 ②種子繁殖 ③分株繁殖 ④壓條繁殖。
13. (3) 解決台灣水荒(缺水)問題的無效對策是①興建水庫、蓄洪(豐)濟枯 ②水資源重複利用，海水淡化…等 ③積極推動全民體育運動 ④全面節約用水。
14. (1) 依光週性，秋菊是屬於何種植物？①短日性 ②長日性 ③定日性 ④中日性。
15. (1) 利用立式容器運輸切花之主要目的為①含水運輸 ②方便拍賣作業 ③增加容量 ④減少碰撞。
16. (2) 受雇者因承辦業務而知悉營業秘密，在離職後對於該營業秘密的處理方式，下列敘述何者正確？①自離職日起 3 年後便不再負有保障營業秘密之責 ②離職後仍不得洩漏該營業秘密 ③聘雇關係解除後便不再負有保障營業秘密之責 ④僅能自用而不得販售獲取利益。
17. (4) 防風林栽種方向應是①東南向 ②西南向 ③與強風吹來方向平行 ④與強風吹來的方向成直角。
18. (1) 葡萄砧木最常用的繁殖方法為何？①扦插法 ②高壓法 ③實生法 ④分株法。
19. (4) 為了促進果實成熟及改進果實品質應多施①氮肥 ②鎂肥 ③鋅肥 ④磷肥。
20. (3) 青花菜最佳田間採收後處理方式為①直接裝箱 ②藥劑處理後裝箱 ③加入碎冰裝箱 ④灑水後裝箱。
21. (1) 空中壓條法又稱為①高壓法 ②分株法 ③扦插法 ④嫁接法。
22. (3) 台灣中南部平地豌豆播種期宜在①7-8 月 ②5-6 月 ③9-11 月 ④3-4 月。
23. (1) 檢舉人向有偵查權機關或政風機構檢舉貪污瀆職，必須於何時為之始可能給與獎金？①犯罪未發覺前 ②犯罪未遂前 ③犯罪未起訴前 ④預備犯罪前。
24. (1) 最適合台灣坡地果園的水土保持方式為①平台階段 ②裸耕栽培 ③客土栽培 ④山邊溝。
25. (1) 下列何者為木本植物？①桂花 ②金絲竹 ③旅人蕉 ④大王椰子。
26. (3) 在柑橘類中，耐寒力最強的砧木為①苦柚 ②酸橘 ③枳殼 ④廣東檸檬。
27. (3) 鳳梨栽培選擇①鹽土 ②粘質土 ③排水良好的砂質壤土 ④排水良好的石灰質土 為宜。
28. (1) 台灣電力公司電價表所指的夏月用電月份(電價比其他月份高)是為①6/1~9/30 ②7/1~10/31 ③5/1~8/31 ④4/1~7/31。
29. (1) 根據性別平等工作法，有關雇主防治性騷擾之責任與罰則，下列何者錯誤？①雇主違反應訂定性騷擾防治措施之規定時，處以罰鍰即可，不用公布其姓名 ②僱用受僱者 30 人以上者，應訂定性騷擾

防治措施、申訴及懲戒辦法 ③雇主違反應訂定性騷擾申訴管道者，應限期令其改善，屆期未改善者，應按次處罰 ④雇主知悉性騷擾發生時，應採取立即有效之糾正及補救措施。

30. (1) 乙烯吸收劑可用何種藥劑加入蛭石或珍珠石？ ①過錳酸鉀 ②次氯酸鈉 ③檸檬酸 ④硫酸鋁。
31. (2) 下列何者不是園藝作物之營養器官？ ①根 ②花 ③葉 ④莖。
32. (4) 計算平日加班費須按平日每小時工資額加給計算，下列敘述何者有誤？ ①經勞資協商同意後，一律加給 0.5 倍 ②超過 2 小時部分至少加給 2/3 倍 ③前 2 小時至少加給 1/3 倍 ④未經雇主同意給加班費者，一律補休。
33. (1) 下列對光期感應之敘述，何者錯誤？ ①定日照植物之開花不受日照長短之影響 ②長日照植物又稱短夜型植物 ③菊花為短日照植物 ④植物對日照長短所產生之反應稱為光期反應。
34. (1) 良好的溫室條件不包括 ①價格高昂 ②通風良好 ③日照充足 ④適合作物的需要。
35. (2) 何種蔓性植物較不耐旱？ ①九重葛 ②大鄧伯花 ③軟枝黃蟬 ④使君子。
36. (2) 康乃馨鮮花採收後儲存期間發生花瓣向內捲曲不開放，其關鍵因素為 ①營養缺乏 ②乙烯濃度過高造成 ③細菌感染 ④缺乏光照。
37. (1) 一棵具多種花色之九重葛，是利用何種方法而得？ ①靠接法 ②壓條法 ③分株法 ④扦插法。
38. (2) 非洲堇、大岩桐以葉插繁殖時，其發根部位為 ①葉脈 ②葉柄 ③葉肉 ④葉緣。
39. (4) 凡取植物體的器官、組織及細胞等，於適當的環境下培養，重新生成完整植物個體的技術，稱為 ①扦插法 ②嫁接法 ③分株法 ④組織培養法。
40. (3) 絲瓜、胡瓜、西瓜是屬於 ①十字花科 ②茄科 ③葫蘆科 ④天南星科。
41. (3) 下列何種植物當其葉片破裂後能釋放蒜味？ ①木玫瑰 ②大鄧伯花 ③蒜香藤 ④龍吐珠。
42. (3) 葫蘆科蔬菜專業知識敘述，下列何者正確？ ①甜瓜包括薄皮哈密瓜及厚皮美濃瓜 ②苦瓜相較絲瓜更耐淹水 ③胡瓜為花性受溫度影響 ④絲瓜短日照下僅開雄花。
43. (1) 何者是農藥展著劑？ ①Tween-20 ②賽洛寧 ③免賴得 ④波爾多液。
44. (3) 下列何種作物栽培時不需要培土？ ①白蘆筍 ②綠蘆筍 ③小白菜 ④蔥。
45. (1) 釋迦鳳梨又名剝皮鳳梨，是 ①台農四號 ②台農三號 ③台農五號 ④台農二號。
46. (3) 果園中施入磷肥時經分解成 ①PbO ②PO₃ ③P₂O₅ ④PO₄ 狀態才能被吸收。
47. (3) 下列何者不是藉由蚊蟲傳染的疾病？ ①登革熱 ②瘧疾 ③痢疾 ④日本腦炎。
48. (1) 何種植物為不開裂長莢果？ ①阿勃勒 ②楓香 ③相思樹 ④黑板樹。
49. (3) 番茄播種育苗常用 ①砂床 ②軟盆 ③穴盤 ④塑膠袋。
50. (1) 栽種 0.1 公頃的甘藍，約需多少種子育苗？ ①20g ②2000g ③200g ④2g。
51. (4) 自然型整枝在果樹幼年期為求樹體充分成長發育通常是用 ①限制主幹式 ②垣籬式 ③開心型整枝 ④直立主幹式。
52. (3) 草莓進行分級包裝的最佳場所在 ①批發市場 ②包裝場 ③田間 ④零售店。
53. (1) 臺灣內銷黑柿番茄採收最適期為 ①果實底部略紅 ②果實充分轉紅 ③果實綠熟期 ④果實軟化後。
54. (1) 下列何種植物的新葉為紅色？ ①楓香 ②藍花楹 ③大花紫葳 ④美人樹。
55. (2) 蔬菜採種田需隔離栽培是因為 ①避免病蟲害傳染 ②避免花粉污染 ③避免人畜危害 ④避免良種被偷。
56. (3) 下列何者不是噪音的危害所造成的現象？ ①工作效率低落 ②緊張、焦慮 ③精神很集中 ④煩躁、失眠。
57. (2) 何者於冷藏時最易失水？ ①蘋果 ②葉菜類 ③馬鈴薯 ④胡蘿蔔。
58. (2) 一般土壤呈黑色表示多含 ①雲母 ②腐植質 ③石英 ④氧化鐵。
59. (3) 事業單位如不服勞動檢查結果，可於檢查結果通知書送達之次日起 10 日內，以書面敘明理由向勞動檢查機構提出？ ①抗議 ②陳情 ③異議 ④訴願。
60. (2) 依勞動基準法規定，主管機關或檢查機構於接獲勞工申訴事業單位違反本法及其他勞工法令規定後，應為必要之調查，並於幾日內將處理情形，以書面通知勞工？ ①30 ②60 ③14 ④20。
61. (4) 常用於培養土的物理消毒法是用 ①酒精 ②雙氧水 ③甲醛 ④日曬。

62. (1) 滴灌法最大的優點為 ①沖刷少 ②不需加壓 ③設備費低 ④不易阻塞。
63. (2) 對於墜落危險之預防設施，下列敘述何者較為妥適？ ①在外牆施工架等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶 ②高度 2m 以上之開口處應設護欄或安全網 ③安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點 ④高度 2m 以上之邊緣開口部分處應圍起警示帶。
64. (1) 用電熱爐煮火鍋，採用中溫 50%加熱，比用高溫 100%加熱，將同一鍋水煮開，下列何者是對的？ ①兩種方式用電量是一樣的 ②高溫 100%加熱比較省電 ③中溫 50%加熱，電流反而比較大 ④中溫 50%加熱比較省電。
65. (4) 著生於鳳梨果梗上的芽體稱為 ①冠芽 ②花芽 ③吸芽 ④裔芽。
66. (4) 黃秋葵冬季低溫容易發生 ①成熟葉扭曲 ②成熟葉片變大 ③葉色黃綠條斑 ④新葉黃化。
67. (4) 請問下列何者「不是」個人資料保護法所定義的個人資料？ ①護照號碼 ②最高學歷 ③身分證號碼 ④職稱。
68. (1) 在台灣秋冬季火龍果利用夜間光照促進開花，則此作物之光週性為 ①長日性 ②中日性 ③短日性 ④定日性。
69. (4) 栽培甘藷須在日照短於某一臨界日長時，才會開花稱為 ①陰性植物 ②長日性植物 ③中日性植物 ④短日性植物。
70. (3) 下列何種蔬菜不是冷季蔬菜？ ①甘藍 ②青花菜 ③苦瓜 ④芹菜。
71. (2) 下列何種作物具自交不親和性？ ①西瓜 ②甘藍 ③番茄 ④豌豆。
72. (2) 下列何者為影響種子發芽的內在因子？ ①水分 ②種子成熟度 ③氧氣 ④光線。
73. (1) 切花貯藏時，相對濕度宜保持在 ①80~90% ②20~30% ③40~50% ④100%。
74. (4) 在作物栽培模式中，連作最大的缺點為 ①土壤養分缺乏 ②增加生產成本 ③過份消耗地力 ④病蟲害猖獗。
75. (1) 切花保鮮常用的 8-HQS 是一種 ①抑菌劑 ②植物生長調節劑 ③乙烯抑制劑 ④營養劑。
76. (4) 蔬菜園栽植前應先 ①作畦 ②開溝 ③培土 ④整地。
77. (2) 再生能源一般是指可永續利用之能源，主要包括哪些：A.化石燃料 B.風力 C.太陽能 D.水力？ ①ABCD ②BCD ③ABD ④ACD。
78. (4) 下列何種蔓藤可以種於濱海地區？ ①牽牛花 ②蒜香藤 ③西番蓮 ④金銀花。
79. (4) 最適合香蕉生長的 pH 值範圍是 ①7.6~8.0 ②4.0~5.0 ③7.0~7.5 ④5.5~6.5。
80. (4) 下列何種蔓性植物不需要搭棚架？ ①珊瑚藤 ②大鄧伯花 ③忍冬 ④薜荔。